

SUMARIO

Información general	2
Finalidad del manual.....	2
Identificación del fabricante y del aparato.....	3
Modalidad de solicitud de asistencia.....	3
Información técnica	5
Datos técnicos.....	5
Órganos principales.....	6
Instalación y desembalaje	7
Desembalaje.....	7
Instalación.....	7
Instalación de la base de recarga.....	8
Colocación del robot en la base de recarga.....	11
Obligaciones de utilización.....	12
Configuración del menú usuario mediante aplicación móvil.....	13
Configuración – modo de programación.....	14
Configuración – horarios de trabajo.....	14
Configuración – opciones de idioma.....	14
Configuración – diagnóstico.....	14
Configuración – estadísticas.....	15
Puesta en servicio.....	15
Uso de la caja de comunicación.....	15
Limpieza ordinaria.....	15
Inactividad prolongada y reanudación del servicio.....	17
Averías, causas y soluciones	18
Detección de averías.....	18
Sustitución de componentes	19
Consejos para la sustitución de piezas.....	19
Sustitución de las baterías.....	19
Desguace del robot.....	19

ES

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización escrita del Fabricante. El fabricante sigue una política de continua mejora y se reserva el derecho de modificar este documento sin obligación de advertencia previa, siempre que no incurra en riesgos para la seguridad.

© 2016 - Zucchetti Centro Sistemi. Los textos puede reproducirse integral o parcialmente, siempre y cuando se cite el autor.

FINALIDAD DEL MANUAL

- Este manual, que es parte integrante del aparato, ha sido realizado por el Fabricante para brindar la información necesaria a las personas autorizadas para interactuar con el mismo durante su vida útil prevista.
- Además de adoptar una buena técnica de uso, los destinatarios de la información deberán leerla atentamente y aplicarla en modo riguroso.
- Esta información, que el Fabricante proporciona en su propia lengua original (italiano), puede ser traducida a otros idiomas para satisfacer las exigencias legislativas y comerciales.
- Un poco de tiempo dedicado a la lectura de dicha información permitirá evitar riesgos a la salud y a la seguridad de las personas, así como daños económicos.
- Conserve este manual durante toda la vida útil del equipo en un lugar conocido y fácilmente accesible, para tenerlo siempre a disposición en el momento en que sea necesaria su consulta.
- Algunas de las informaciones e ilustraciones contenidas en el manual podrían no corresponderse perfectamente con el equipo que usted posee, sin que ello vaya en detrimento de su función.
- El Fabricante se reserva el derecho de aportar cambios sin obligación de preaviso por su parte.
- Para destacar algunas partes de especial importancia en el texto, así como para indicar la importancia de algunas especificaciones, se han adoptado algunos símbolos, cuyo significado se explica a continuación.



Peligro - Atención

El símbolo indica situaciones de grave peligro que, si no se atienden debidamente, pueden representar serios riesgos para la salud y la seguridad de las personas.



Precaución – Advertencia

El símbolo indica que es necesario adoptar comportamientos adecuados para evitar riesgos contra la salud y la seguridad de las personas y no causar daños económicos.



Importante

El símbolo indica informaciones técnicas de particular importancia y que no se deben pasar por alto.

- Utilizar solamente recambios originales, no modificar el diseño del Robot, no alterar, no eludir, no eliminar ni puentear los dispositivos de seguridad instalados. La casa Fabricante se exime de toda responsabilidad en caso de que no se utilicen recambios originales. No respetar este requisito puede ser causa de graves daños para la seguridad y la salud de las personas
- El usuario debe desconectar la alimentación eléctrica antes de cualquier intervención de regulación o de mantenimiento que pueda realizar. Las operaciones de limpieza y mantenimiento a cargo del usuario no deben ser realizadas por niños.
- No utilizar el robot con las turbinas o con las protecciones de las turbinas dañadas. Las turbinas y las protecciones deben ser sustituidas.
- No utilizar el robot con la cubierta superior deteriorada. Si presentase daños mecánicos, debe sustituirse.
- Examinar visualmente el robot a intervalos regulares para asegurarse de que las protecciones y las turbinas no estén desgastadas o dañadas. Asegurarse de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén bien apretados para garantizar que el robot esté en buenas condiciones operativas.
- Está absolutamente prohibido el uso y la recarga del robot en atmósferas explosivas o inflamables.
- Utilizar sólo el cargador de baterías y el alimentador del fabricante. El uso indebido puede causar sacudidas eléctricas, recalentamiento o pérdida de líquidos corrosivos de la batería. En caso de pérdida de líquido, la batería debe lavarse con agua/neutralizador; en caso de contacto con los ojos, consultar al médico.
- El aparato debe usarse únicamente con la unidad de alimentación que lo acompaña.
- El cable de alimentación del transformador, si estuviera dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio de asistencia o por una persona similarmente capacitada, para así prevenir cualquier posible riesgo. Un cable dañado puede hacer contacto con partes bajo tensión.
- El aparato no es un juego para niños.
- El producto contiene imanes y componentes que emiten los campos electromagnéticos. Los imanes y campos electromagnéticos pueden interferir con los marcapasos, desfibriladores y otros dispositivos médicos. Mantener una distancia de seguridad entre el dispositivo médico y el producto. Consulte a su médico o con el fabricante del dispositivo médico para obtener información específica sobre su dispositivo médico. Si cree que el producto está interfiriendo con un marcapasos, desfibrilador, o cualquier otro dispositivo médico, deje de usar el producto de la distancia a la que se siente interferencia.

CONSERVA ESTAS INSTRUCCIONES

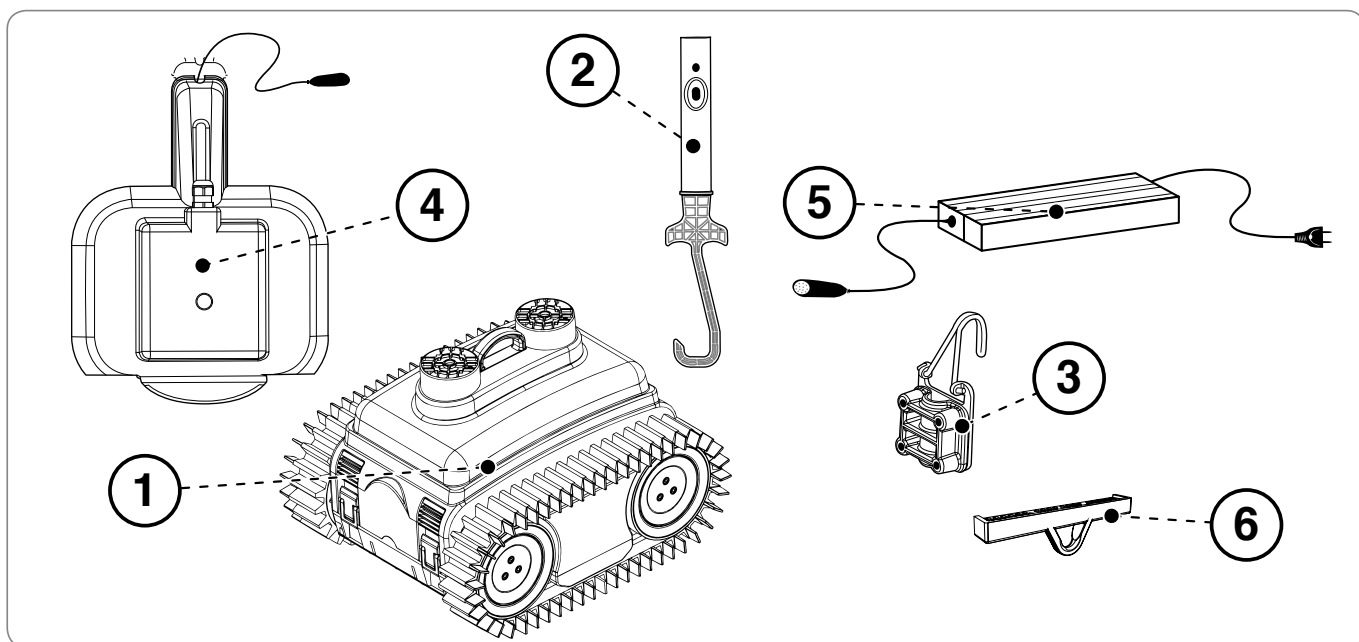
DATOS TÉCNICOS

Descripción		Modelo			
		045BA0	5045BA0	5045DE0	5045EL0
Longitud máxima piscina	m	25	12	25	50
Medidas del robot (B x A x P)	mm	410 x 320 x 460			
Peso	kg	21			
Temperatura ambiente de funcionamiento	Max °C	ROBOT 5°(Min) +35°(Máx) FUENTE DE ALIMENTACIÓN -10°(MIN) +40°(MÁX)			
Grado de protección al agua	IP	ROBOT - IP68 CARGA DE PÉNDULO IP68 CARGA FIJA - IP67 FUENTE DE ALIMENTACIÓN- IP67			
Profundidad máxima piscina	m	10			
Profundidad máxima de recarga	m	5			
Agua, parámetros de funcionamiento		pH: 7.0-7.8 Temperatura: 5-35°C ClNa Máx: 5,000 ppm Cloro Max : 4 ppm			
Alimentador		Vin 100 - 240Vac. Input Frequency range 50-60 Hz. Vout 36Vcc - 8,9 A.	Vin 100 - 240Vac. Input Frequency range 50-60 Hz. Vout 30Vcc - 6,2 A.	Vin 100 - 240Vac. Input Frequency range 50-60 Hz. Vout 36Vcc - 6,7A.	Vin 100 - 240Vac. Input Frequency range 50-60 Hz. Vout 36Vcc - 8,9 A.
Batería		Lithium Ion - 25,2V - 13.8Ah	Lithium Ion - 25,9V - 13.75Ah		
Tiempo medio de trabajo	h:mm	2:00			
Tiempo medio de recarga	h:mm	3:00	3:30	2:30	1:45
Velocidad de avance por el fondo	m/min	10 - 20	8 - 12	12 - 16	16 - 20
Velocidad de avance por la pared	m/min	5 - 15	6 - 10	9 - 13	11 - 15
Filtros		2 Litros, red módulo de filtrado 0.5mm			
Caja de comunicación		a petición			
Kit para paredes lisas		a petición			
Adaptador para curva entre pared y fondo		a petición			

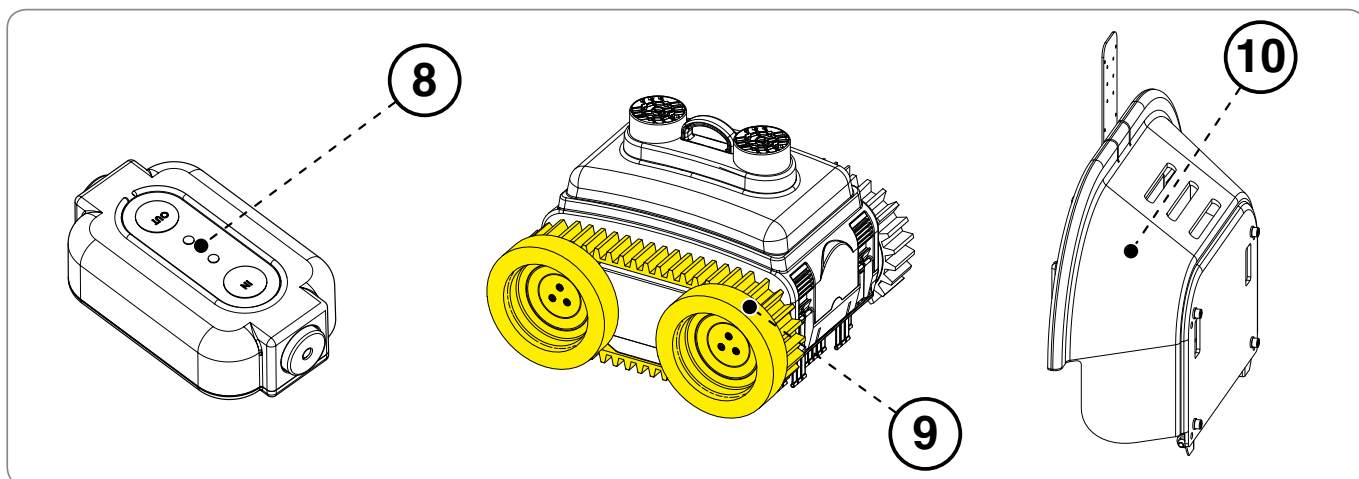
ÓRGANOS PRINCIPALES

ES

MODELO		045BA0	5045BA0	5045DE0	5045EL0
versión		A	A	A	A
①	Robot	✓	✓	✓	✓
②	Gancho robot	✓	✓	✓	✓
③	Gancho de recarga	✓	✓	✓	✓
④	Recarga robot	✓	✓	✓	✓
⑤	Alimentador	✓	✓	✓	✓
⑥	Placa para fijación del gancho	✓	✓	✓	✓



- 8. **Caja de comunicación:** no incluida de serie. Dispositivo que se instala entre el alimentador y la recarga del robot. Permite hacer volver el robot a la recarga o hacerlo trabajar incluso fuera del horario de trabajo.
- 9. **Kit para paredes lisas:** No incluido de serie. Kit que se aplica a las ruedas en caso de paredes lisas por las que el robot no logra trepar.
- 10. **Adaptador para curva entre pared y fondo:** No incluido de serie. Permite instalar la recarga del robot en las piscinas que tienen una curva entre la pared y el fondo, separando la recarga hasta 20 cm de la pared para encontrar el fondo. El adaptador permite además gestionar fondos no horizontales.



DESEMBALAJE

El aparato se entrega debidamente embalado. Durante el desembalaje, sacarlo con cuidado y controlar que los componentes estén en buen estado.

Sobre el embalaje se indica toda la información necesaria para su desplazamiento.

INSTALACIÓN

La instalación de la base de recarga fija debe ser realizada por un centro de servicio autorizado. Las instrucciones que se incluyen en el capítulo "INSTALACIÓN DE LA BASE DE CARGA" se refieren sólo a la recarga extraíble.

- Sacar el robot del embalaje.
- Colocar el robot en el suelo.
- Descargar del sitio web del producto la aplicación para el smartphone con Android e IOS.
- Asegurarse de que la piscina no esté ocupada.
- Instalar la base de recarga y, hecho esto, sumergir delicadamente el robot en la piscina. Esperar a que se haya depositado en el fondo y acto seguido, utilizando el gancho correspondiente, acercar el robot a la placa de recarga del lado frontal del robot, que se reconoce por el adhesivo que indica la recarga. Si se ha colocado correctamente, los leds de la recarga estarán encendidos fijos.
- Dejar el robot cargándose durante 15 min. para poder pasar seguidamente a la programación.
- Para proceder a la programación del robot, sacarlo del agua mediante el gancho para ello incluido y posarlo en el suelo. La programación solo puede efectuarse con el robot fuera del agua.
- Abrir la aplicación en el smartphone y llevar a cabo el procedimiento guiado de combinación para conectarse al Robot.
- El código PIN de primer acceso viene definido de fábrica como "0000"; este PIN debe modificarse lo antes posible para garantizar la seguridad del robot.
- Si es necesario modificar la programación del robot, ver capítulo: CONFIGURACIÓN DEL MENÚ USUARIO MEDIANTE APLICACIÓN MÓVIL"
- Una vez programado el robot, se puede sumergir en el agua de manera que comience el ciclo de trabajo.

INSTALACIÓN DE LA BASE DE RECARGA

Sacar del embalaje la base de recarga.

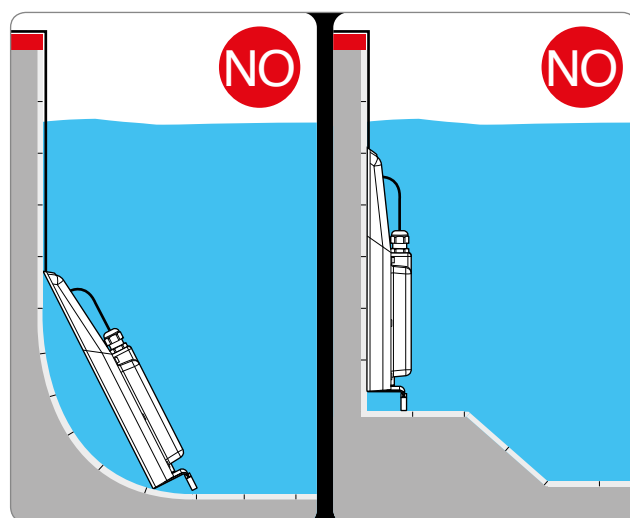
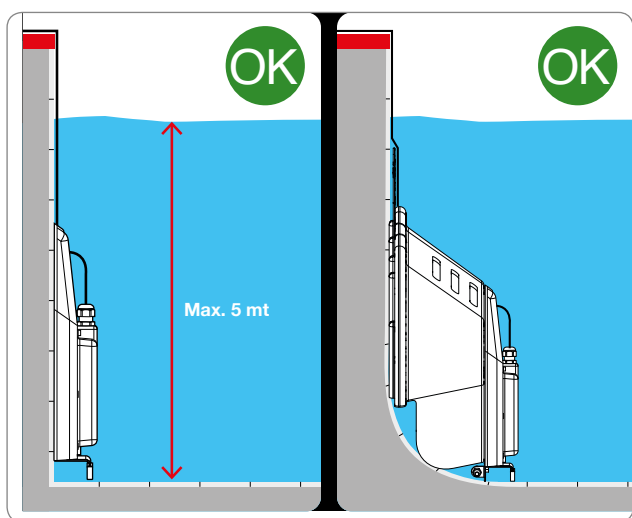
Asegurarse de que la piscina no esté ocupada.

Situar la base de recarga a lo largo de la pared vertical de la piscina.



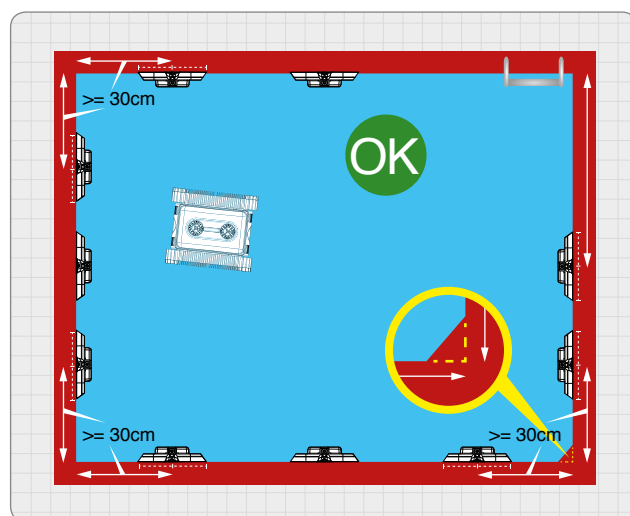
Importante

- Colocar el lado del dissipador totalmente en acero en contacto con la pared de la piscina.
- No colocar la base de recarga en el fondo de la piscina.
- Asegurarse de que el ángulo formado entre la recarga y el fondo ante ella sea de 90°, y de que el fondo en torno a la recarga en una distancia de 2 m sea uniforme y horizontal. Como alternativa, utilizar el adaptador correspondiente para curva entre pared y fondo.
- Colocar la recarga preferiblemente en el lado más profundo, y en todo caso a una profundidad que no supere los 5 m.
- Una vez colocada la base de recarga en la piscina, evitar sacarla con frecuencia. La recarga ha sido diseñada para ser sacada del agua un número limitado de veces

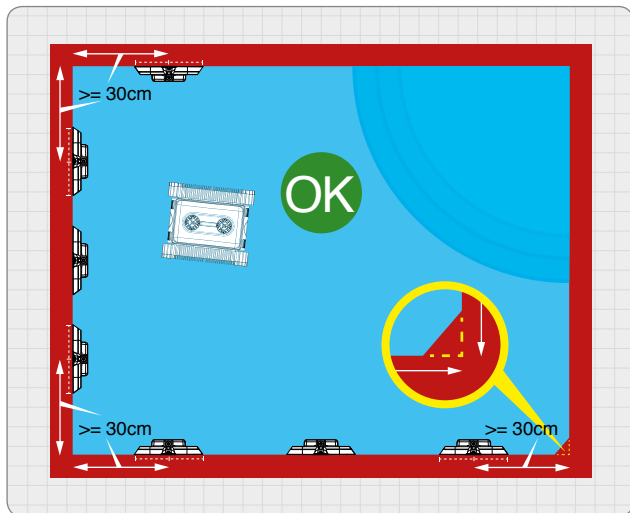


Veamos algunos ejemplos de dónde se puede instalar la base de recarga, así como algunos ejemplos de dónde no se puede:

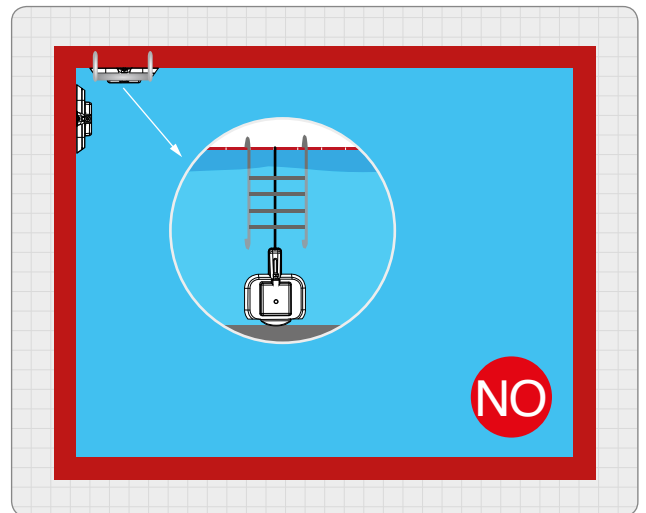
1. Colocar el borde de la base de recarga a un mínimo de 30 cm con respecto al ángulo de la pared. En caso de piscinas muy irregulares, redondas, con paredes formando playa o con pasos estrechos, será necesario instalar la base de recarga aproximadamente en el centro de una pared vertical. Establecer en la programación el modo de regreso Random



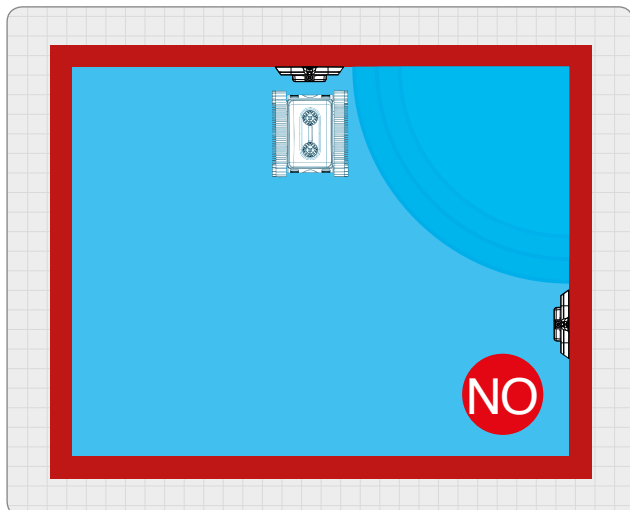
2. en caso de fondos con desniveles o escalones, colocar la base de recarga en las paredes opuestas. Respetar las distancias anteriormente indicadas.



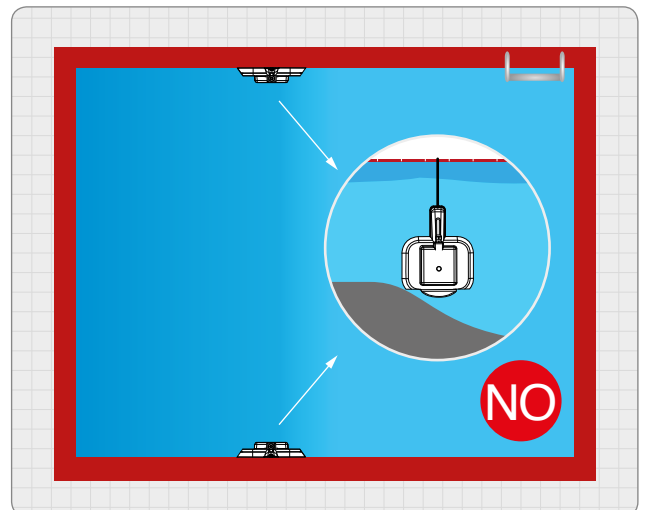
3. no colocar la base de recarga bajo una escalera o en las inmediaciones de la misma.



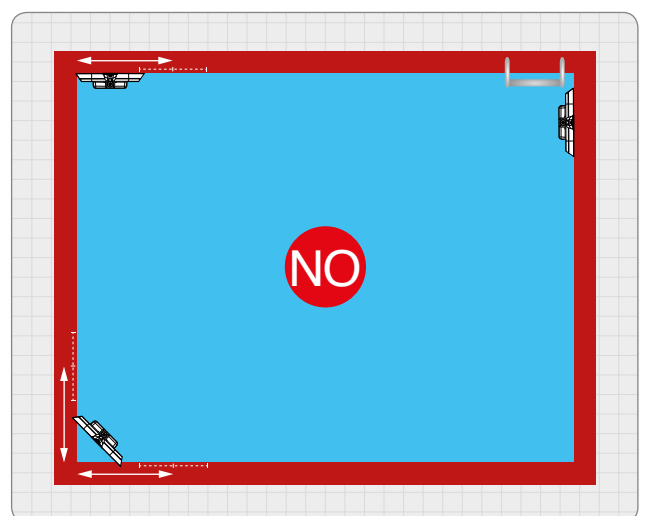
4. no colocar el robot cerca de escalones. El robot podría encontrar obstáculos para regresar a la base de recarga.



5. no colocar la base de recarga en la pared cerca de un desnivel.



6. no colocar el borde de la base de recarga a una distancia inferior a 30 cm con respecto al ángulo. No situar la base de recarga en las esquinas de las paredes. La base de recarga debe instalarse en contacto con una de las paredes verticales de la piscina. No situar la base de recarga bajo las escalerillas o cerca de ellas.



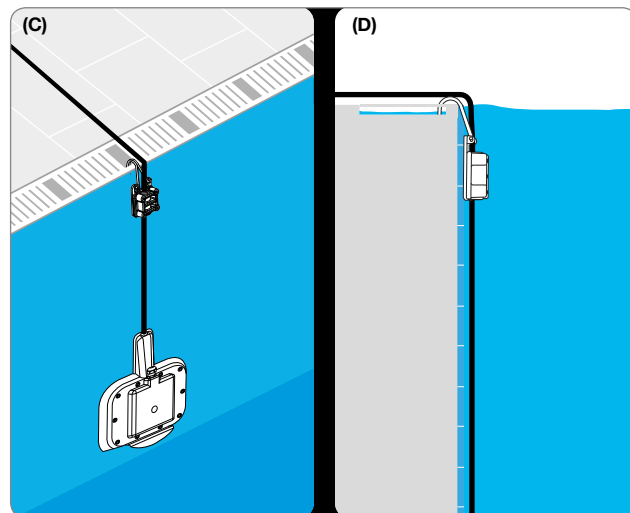
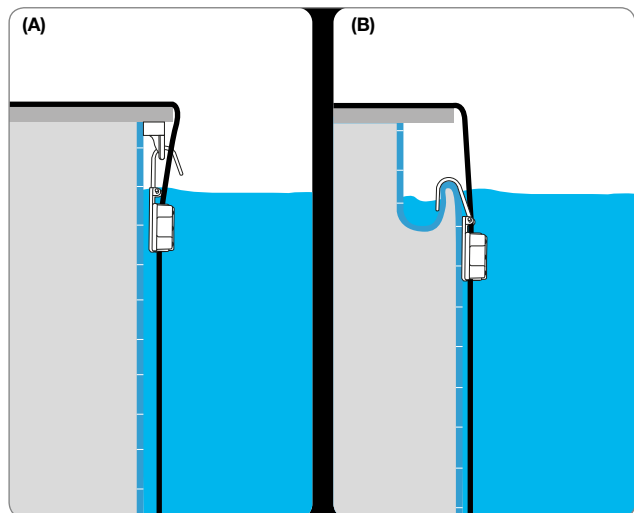
En caso de que se puedan aplicar otras soluciones de colocación de la recarga, respetar las siguientes indicaciones:

- Centro. Colocación aconsejada en piscinas muy irregulares, redondas, con paredes formando playa o con pasos estrechos. Colocar la recarga en el centro de la pared más plana, vertical, regular y amplia.
- En ángulo. Colocación aconsejada en piscinas de forma regular con la pared adyacente a la recarga formando un ángulo de 90°

Una vez situada la base de recarga, proceder a fijar el cable en el borde de la piscina.

Presentamos algunos ejemplos de bordes de piscina con la correspondiente instalación del gancho de recarga. El gancho puede instalarse en el borde, en el terreno o en el piso cercano a la piscina, basta con que en cada uno de esos puntos de anclaje haya un ojal o una ranura donde colgarlo.

Si no hubiera punto de fijación, utilizar la placa incluida de serie, fijándola al borde de la piscina. Llenar los huecos con silicona, fijar la placa a la pared (ver fig. A) asegurándose de que esté bien seca. Dejar secar durante 24 horas antes de utilizar la placa. Cuando la placa esté bien estable, enganchar el péndulo de la recarga extraíble.



Precaución – Advertencia

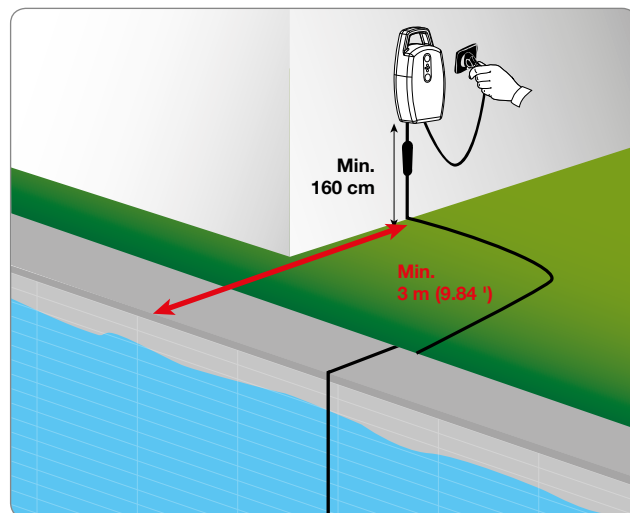
- Colocar el alimentador a un mínimo de 3 metros (9.84 ') de distancia con respecto al borde de la piscina, en una zona no accesible a los niños. Por ejemplo, a una altura superior a los 160 cm. (63 ").
- Asegúrese de que sólo las personas autorizadas puedan tener acceso al alimentador.

Colocar el alimentador cumpliendo las siguientes normas:

- en una zona ventilada protegida de los agentes atmosféricos y de la luz directa del sol;
- preferiblemente dentro de la vivienda, de un garaje o de un almacén;
- si se coloca fuera no debe estar expuesto a la luz directa del sol ni del agua: y, por lo tanto, es necesario protegerlo dentro de una caja ventilada. No debe colocarse en contacto directo con el suelo ni con ambientes húmedos;

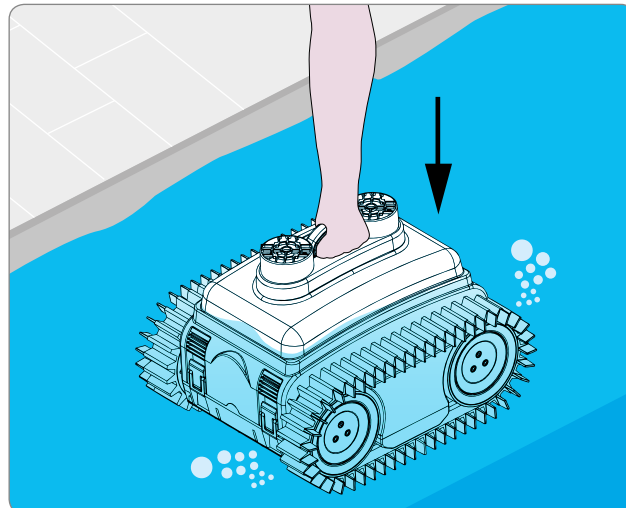
Conectar el cable al alimentador de corriente.

Conectar el alimentador a la red doméstica de electricidad.



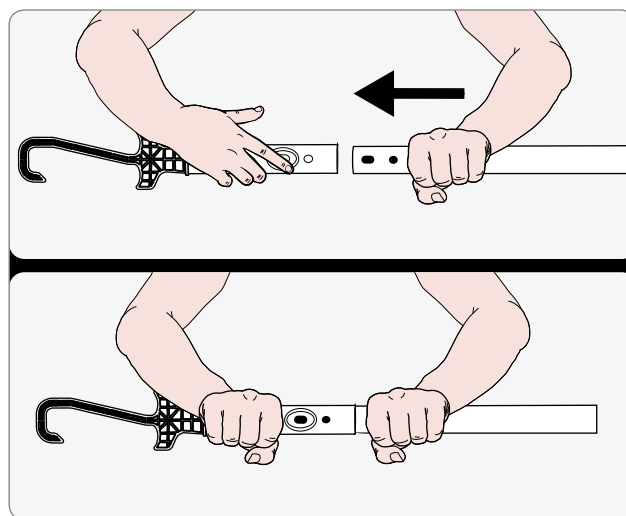
COLOCACIÓN DEL ROBOT EN LA BASE DE RECARGA

Asegurarse de que la piscina no esté ocupada.
Sumergir delicadamente la máquina en agua.



ES

Montar el gancho de recuperación en el bastón para la limpieza de la piscina no incluido.

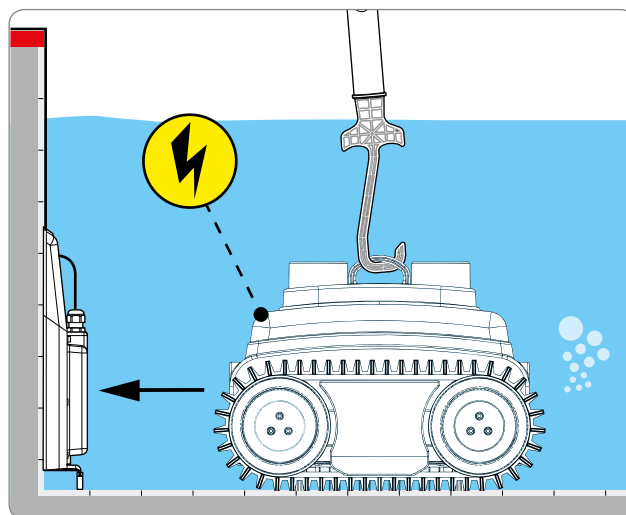


Utilizando el gancho de recuperación incluido, llevar el lado de recarga, que se reconoce por un adhesivo aplicado sobre el casco del robot, en contacto con la placa de la base de recarga.



Peligro - Atención

La recarga del robot no debe hacerse fuera del agua. Se puede acercar a la recarga solo durante unos segundos. Esta operación permite que el robot salga del stand-by y pueda programarse.



Una vez situada la máquina en recarga, comprobar que los leds situados en la recarga, estén encendido fijos. Si el led verde o azul está apagado o intermitente, controlar la sección AVERÍAS / CAUSAS / SOLUCIONES.

Dejar el robot al menos 15 minutos en recarga para el primer encendido; pasado ese tiempo, recuperar el robot con el gancho incluido, sacarlo del agua y efectuar la programación mediante el mando a distancia de la consola.

Si el robot ya está programado, dará comienzo a su ciclo de trabajo dentro del horario programado cuando las baterías estén cargadas.



Importante

- Antes de utilizar el robot por primera vez, lea atentamente el manual y asegúrese de haberlo comprendido en su totalidad, y en particular, asegúrese de haber entendido toda la información acerca de la seguridad.
- Utilizarlo únicamente conforme a los usos previstos por el Fabricante y no alterar los dispositivos para obtener prestaciones distintas de las operativas.
- El robot no debe estar funcionando con la piscina ocupada. Programar el horario de trabajo cuando la piscina esté libre.



Importante

La programación sólo funciona con el robot fuera del agua.



Importante

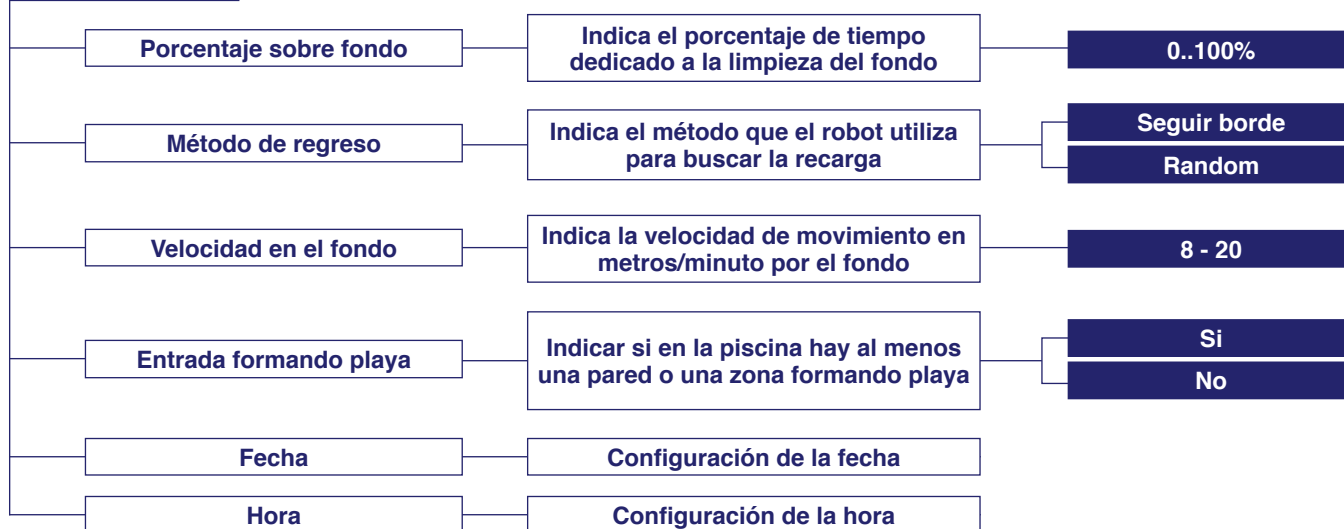
Efectuar la programación antes de 45 minutos; superado ese plazo, el robot entra nuevamente en stand-by. Para reactivarlo, es necesario colocarlo de nuevo en recarga.

CONFIGURACIÓN DEL MENÚ USUARIO MEDIANTE APLICACIÓN MÓVIL

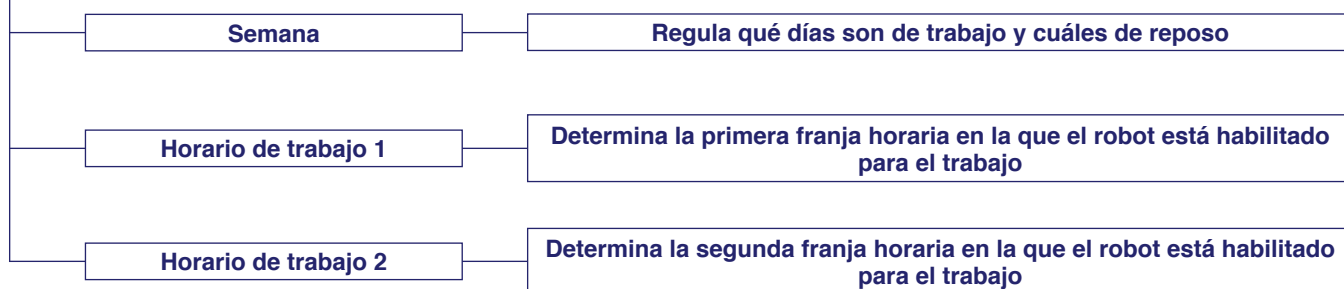
Iniciar la aplicación en el smartphone para acceder a la programación del robot mediante la función "Setup". Sigue el resumen introductorio de las funciones de programación disponibles; la explicación detallada de cada función se dará en las páginas que siguen al diagrama de flujo.

ES

Configuración



Horarios de trabajo



Idioma

Permite establecer el idioma del menú de usuario

Diagnóstico

Muestra los errores que surjan en las turbinas, los motores y las tarjetas

Estadísticas

Muestra las estadísticas del trabajo realizado por el robot

CONFIGURACIÓN – MODO DE PROGRAMACIÓN

Porcentaje sobre fondo: Establece el porcentaje de tiempo que el robot dedica a la limpieza del fondo. Puede establecerse un valor comprendido entre el 100 y el 0%. Cuanto más alto sea el valor programado, mayor será el tiempo dedicado a la limpieza del fondo.

100%: el Robot trabaja sólo en el fondo.

50%: el Robot trabaja mitad del tiempo en el fondo y mitad del tiempo en la pared.

0%: el robot cada vez que encuentra una pared la recorre hasta la superficie del agua.

Modalidad de regreso: Indica el método con que el robot busca la recarga.

Seguir borde: Método aconsejado en las piscinas regulares.

Random (aleatorio): Método aconsejado con la posición de la recarga en el “centro” y en las piscinas muy irregulares, redondas, con paredes formadas por playa o con pasillos.

Velocidad en el fondo: Establece la velocidad de movimiento en metros/minuto del robot por el fondo. Cuanto mayor es la velocidad programada, mayor es la cobertura del Robot. Establecer velocidades bajas en piscinas pequeñas con respecto a la capacidad máxima del robot. Establecer velocidades altas en piscinas grandes o que se ensucian fácilmente.

Caja de comunicación: función que indica la presencia de la Caja de comunicación

Entrada formando playa: Indicar si en la piscina hay al menos una pared o una zona formando playa.

Fecha: función para establecer la fecha.

Hora: función para establecer la hora.

CONFIGURACIÓN – HORARIOS DE TRABAJO

Semana: Función para programar los días de funcionamiento del robot durante la semana. En los días con la bandera activa, el robot realizará los ciclos de funcionamiento respetando el horario de trabajo establecido.

Horario de trabajo 1: función para programar la primera franja horaria de funcionamiento del robot durante el día. Programar el horario de comienzo y final del trabajo.

Programar un horario de “00:00 - 00:00” o “12:00AM - 12:00AM” equivale a no hacer trabajar al robot durante el horario de trabajo 1.

Horario de trabajo 2: función para programar la segunda franja horaria de funcionamiento del robot durante el día. Programar el horario de comienzo y final del trabajo.

Programar un horario de “00:00 - 00:00” o “12:00AM - 12:00AM” equivale a no hacer trabajar al robot durante el horario de trabajo 2.

En caso de que sea necesario utilizar el robot sin la base de recarga instalada, programar los dos horarios de trabajo en “00:00 - 00:00” o “12:00AM - 12:00AM”

El robot, una vez sumergido en agua dará inicio al ciclo de trabajo hasta que las baterías estén descargadas.

La programación del horario de trabajo del robot es fundamental para el buen funcionamiento del producto. Son muchos los parámetros que influyen en la configuración del horario de trabajo, como por ejemplo el tamaño, la forma, la facilidad con que se ensucia, la frecuencia de uso, etc. etc.

En líneas generales, se aconseja atenerse a las siguientes reglas:

- programar la actividad del robot al menos mientras está en funcionamiento el sistema de limpieza de la piscina. La suciedad movida por las turbinas será así filtrada por el sistema central, mejorando las capacidades del robot.
- comenzar con una programación amplia, para después reducirla, cuando consideremos satisfactorio el grado de limpieza.
- programar el robot y dejarlo en funcionamiento todos los días.
- controlar el filtro del robot. Inicialmente con mayor frecuencia, para después ir disminuyéndola en relación con la suciedad encontrada en el filtro.

CONFIGURACIÓN – OPCIONES DE IDIOMA

Función para seleccionar el idioma de visualización del menú de usuario.

CONFIGURACIÓN – DIAGNÓSTICO

Visualizar, en su caso, los eventos críticos o de error que se hayan producido durante el funcionamiento del robot en los órganos principales. En caso de que se produzcan eventos de error significativos, consultar el capítulo de “Detección de averías” o contactar al servicio de asistencia técnica.

CONFIGURACIÓN – ESTADÍSTICAS

Visualiza informaciones sobre el trabajo realizado por el Robot durante su funcionamiento.

PUESTA EN SERVICIO

1. Asegurarse de que la piscina no esté ocupada.
2. Establecer y verificar la programación del Robot.
3. Controlar y limpiar los filtros como se muestra en el capítulo “LIMPIEZA ORDINARIA”.
4. Colocar el robot dentro de la piscina, ver “Colocación del robot en la base de recarga”.
5. El robot comienza su ciclo de trabajo conforme a las modalidades programadas.

USO DE LA CAJA DE COMUNICACIÓN

La “Caja de Comunicación” permite hacer volver el robot a la recarga y ponerlo en marcha incluso fuera de los horarios de funcionamiento.

La primera vez que se use, es necesario habilitar la caja de comunicación en el menú de usuario.

Pulsar la tecla “HOME” para hacer volver al robot a la recarga, el led “Batería” comenzará a parpadear y el robot volverá a la recarga cuando reconozca el mando de regreso al pasar por el radio de acción de la recarga. Pulsar la tecla “WORK” o esperar unas horas para hacer que el robot vuelva a funcionar de nuevo conforme a la programación normal.

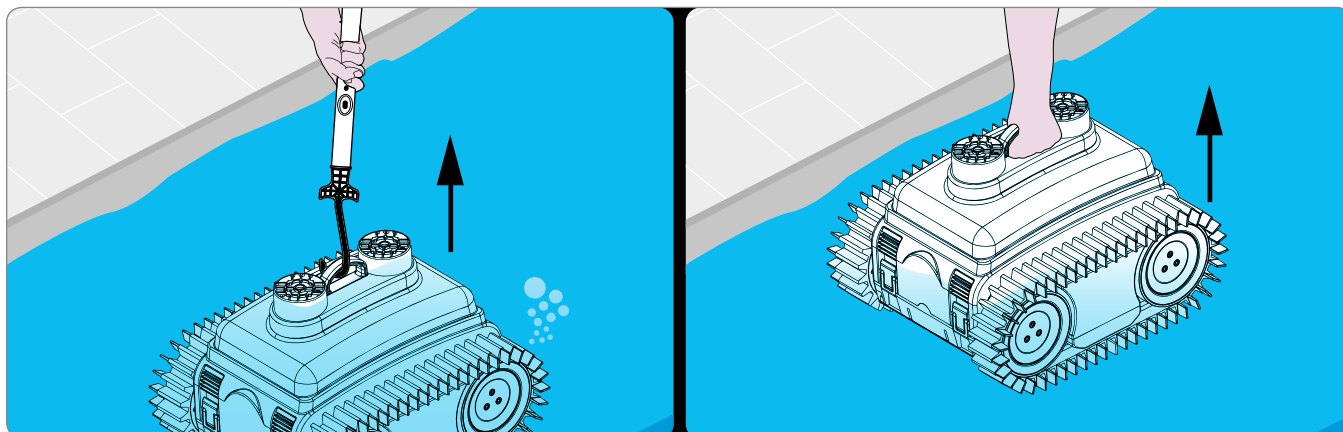
Pulsar la tecla “WORK” para que el robot ejecute un ciclo de trabajo normal incluso si no está en horario de funcionamiento, el led “Power” comenzará a parpadear y el robot, en unas decenas de segundos, comenzará su ciclo de trabajo sólo si las baterías están suficientemente cargadas. Una vez terminado el ciclo de trabajo, el robot volverá a la recarga y proseguirá su funcionamiento conforme a la programación normal.



LIMPIEZA ORDINARIA

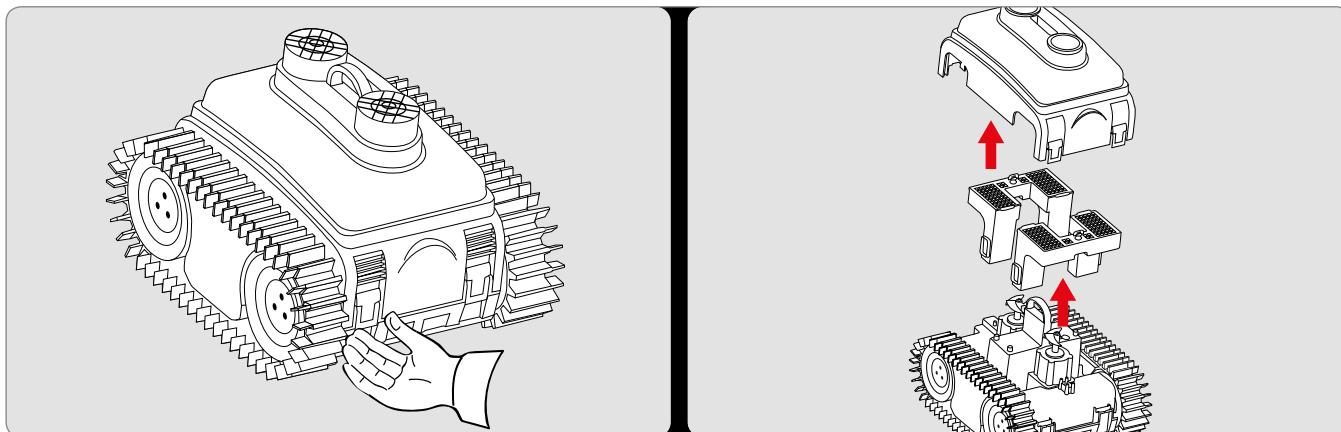
Efectuar la limpieza del filtro frecuentemente, para después disminuirla en función de la suciedad encontrada en el filtro. La frecuencia de limpieza depende de varios factores, el tamaño de la piscina, la facilidad con que se ensucia, la frecuencia de uso, etc., etc.

- Utilizar el gancho de recuperación para llegar el robot a la superficie.
- Esperar a que se apaguen las turbinas.
- Sacar el robot cuidadosamente del agua sujetando la manija del gancho de recuperación y apoyarlo en el suelo.
- Esperar a que se emitan 4 bip sonoros consecutivos para confirmar el apagado del robot.



- Desenganchar los clips de fijación de la cubierta superior.
- Levantar la cubierta y quitar los filtros para efectuar la limpieza.

ES

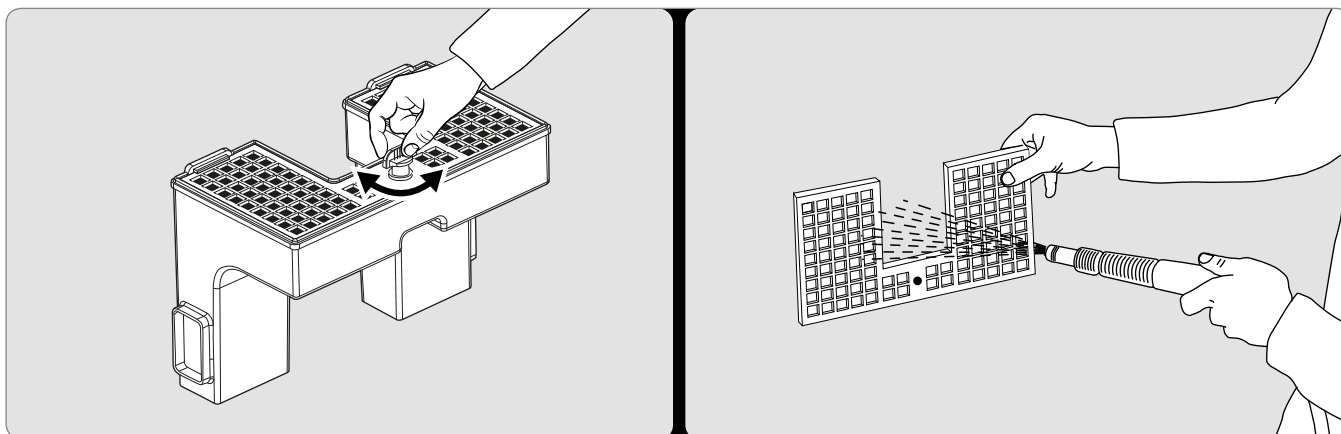


- Abrir el filtro girando los clips de cierre.
- Limpiar el filtro, si es necesario con ayuda de un tubo de agua.
- Cerrar el filtro.
- Colocar los filtros dentro del robot.
- Colocar el casco y asegurarse de que todos los clips estén correctamente cerrados.
- Con el gancho de recuperación, sumergir delicadamente el robot dentro de la piscina, ver “Colocación del robot en la base de recarga”.



Peligro - Atención

El robot entra en estado de standby si permanece durante más de una hora fuera del agua. En este caso, es necesario colocar el robot sobre la base de recarga, ver “Colocación del robot en la base de recarga”, para hacerlo de nuevo operativo.



INACTIVIDAD PROLONGADA Y REANUDACIÓN DEL SERVICIO

ES

En caso de inactividad prolongada del robot, es necesario efectuar una serie de operaciones para garantizar el correcto funcionamiento en el momento de volver a utilizarlo.

1. Sacar el robot del agua cuando sus baterías estén completamente cargadas. Normalmente, antes de comenzar el primer ciclo de trabajo de la jornada. Como alternativa, inhabilitar los horarios de trabajo del robot o los días de actividad y sacarlo después de un mínimo de 4 horas de recarga.
2. Efectuar mediante un distribuidor autorizado la intervención de mantenimiento programado. Esta medida es fundamental para mantener el robot en buenas condiciones. En general, la asistencia incluye las siguientes operaciones:
 - limpieza total del robot, de las turbinas, los filtros y de todas las partes móviles.
 - comprobación del funcionamiento del robot.
 - control y, si es necesario, sustitución de los componentes desgastados como, por ejemplo, filtros, turbinas, cepillos y transportadores.
 - verificación de la capacidad de la batería.
 - si fuera necesario, el concesionario puede descargar las estadísticas de uso, controlar los problemas de funcionamiento y cargar la nueva actualización de software.
3. Limpieza total del robot, de las turbinas, los filtros y de todas las partes móviles.
4. Controlar que no haya componentes desgastados o dañados, como filtros, turbinas, cepillos, y considerar su sustitución.
5. Guardar el robot en un lugar cubierto y seco, con una temperatura ambiente adecuada, entre 10 y 20 °C y no fácilmente al alcance de los niños, los animales, cuerpos extraños, etc. Conservar el robot a una temperatura inferior a los 20°C a fin de limitar la autodescarga de las baterías.
6. Desenchufar la toma de corriente del alimentador.
7. Efectuar la recarga del robot al menos cada 5 meses, para el correcto mantenimiento de las baterías.

Reanudación del servicio

Antes de poner de nuevo en servicio el robot tras un largo período de inactividad, proceder como se ha indicado.

1. Asegurarse de que la piscina no esté ocupada.
2. Enchufar la clavija del alimentador a la toma de electricidad.
3. Reactivar la alimentación eléctrica general.
4. Sumergir delicadamente la máquina en agua y colocarla en la placa de recarga. Si se ha colocado correctamente, los leds estarán encendidos fijos.
5. Hecho esto, el robot está listo para su uso.

DETECCIÓN DE AVERÍAS

La información que se da a continuación tiene la finalidad de ayudar a identificar y corregir posibles anomalías y problemas de funcionamiento que podrían presentarse durante el uso. Leer esta guía antes de dirigirse al distribuidor.

Inconveniente	Causas	Soluciones
El Robot tiene dificultad para subir la pared.	Filtro sucio	Limpiar el filtro. Instalar el "Kit paredes lisas".
El robot flota	Las ruedas del "Kit paredes lisas" todavía no han absorbido agua	Esperar a que las ruedas absorban agua o sumergirlas en agua durante un mínimo de 30 minutos.
El robot no sube por la pared o las paredes están sucias.	Programación errónea	Controlar en el menú de usuario "Porcentaje sobre el fondo" y programar un valor superior.
El robot está parado en la piscina a una distancia frontal de la recarga superior a 20 cm.	El robot no alcanza la recarga	Controlar la programación y probar a cambiar en la programación el modo de regreso. Verificar la correcta posición de la base de recarga. Controlar que el gancho de fijación del cable de recarga esté al ras de la pared y que la recarga no esté vuelta sobre sí misma. Controlar los filtros y efectuar la limpieza ordinaria. Con el gancho de recuperación, situar el robot en la recarga, comprobar que los leds estén encendidos fijos, esperar a que las baterías estén cargadas. El robot comenzará su ciclo sólo con las baterías cargadas dentro del horario de trabajo programado. Controlar la presencia de alimentación eléctrica en la toma del alimentador.
El robot no comienza el ciclo de trabajo	Alimentador apagado	Controlar la presencia de alimentación eléctrica en la toma del alimentador. Controlar la programación de los días y los horarios de trabajo.
La recarga no se enciende.	No hay alimentación eléctrica	Controlar la presencia de alimentación eléctrica en la toma del alimentador.
El led azul de la recarga parpadea cuando el robot se sitúa en carga.	Lado de recarga del robot erróneo	Con el gancho de recuperación, girar el robot por el lado contrario.
La piscina está sucia	Programación errónea	Verificar la configuración y atenerse a los consejos de programación para los parámetros: <ul style="list-style-type: none"> días de trabajo horario de trabajo velocidad en el fondo porcentaje sobre fondo.
	Filtro sucio	<ul style="list-style-type: none"> Realizar la limpieza ordinaria.
El robot trabaja muy poco con respecto a lo declarado.	Filtro sucio	Realizar la limpieza ordinaria.
	El ciclo de vida de las baterías está agotándose	Dirigirse a un Centro de Asistencia autorizado por el Fabricante.
El robot no se pone en marcha cuando se sumerge en la piscina.	Baterías descargadas	Con el gancho de recuperación, situar el robot en la base de recarga, comprobar que los leds estén encendidos fijos, esperar a que las baterías estén cargadas. El robot comenzará su ciclo sólo con las baterías cargadas dentro del horario de trabajo programado.
La caja de comunicación no funciona	Uso erróneo o avería	Controlar en el menú de usuario "Uso de la caja de comunicación" En caso de que los led estén apagados o si el robot no responde a los mandos, llamar a un Centro de Asistencia autorizado por el Fabricante.



Importante

Efectuar las operaciones de sustitución y reparación siguiendo las indicaciones del Fabricante, o bien dirigirse al Servicio de Asistencia, si dichas actuaciones no se indican en el manual.

SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS



Importante

Sustituir las baterías en un centro de asistencia autorizado.

DESGUACE DEL ROBOT

- Este producto, al final de su vida útil, se clasifica como RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos), por lo cual está prohibido eliminarlo como si fuese un residuo doméstico normal, un residuo urbano mixto (no diferenciado), o un residuo urbano separado (diferenciado).
- El usuario, en el momento de eliminarlo, debe asegurarse de que el producto sea reciclado conforme a los requisitos legales locales; en particular, debe obligatoriamente separar los componentes eléctricos y electrónicos y eliminarlos en modo diferenciado en los centros expresamente autorizados para la recogida de los RAEE, o bien entregar el producto, sin descomponerlo, al vendedor en el momento de efectuar una nueva compra. La eliminación ilegal de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) se castiga con sanciones establecidas por las legislaciones vigentes en el territorio en que se comprueba la infracción.
- La presencia de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos tiene un potencial efecto nocivo en el medio ambiente y en la salud humano, por lo cual el usuario tiene una papel fundamental a la hora de contribuir a la reutilización, el reciclaje y cualquier otra forma de recuperación de los RAEE.
- Todos los componentes, que deben separarse y eliminarse en modo específico, están marcados con una señal específica.



Peligro - Atención

RAEE - Los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) pueden contener sustancias peligrosas con efectos potencialmente nocivos sobre el medio ambiente y sobre la salud humana. Es obligatorio efectuar la eliminación de los RAEE en modo correcto y sólo en los centros de recogida para ello dispuestos.

- Embalaje - El embalaje del producto está hecho con materiales reciclables y debe eliminarse en modo sostenible en los contenedores de recogida para ello dispuestos, o en centros de recogida autorizados.
- Baterías - Las baterías viejas o agotadas contienen sustancias nocivas para el medio ambiente y para la salud humana, por lo cual su eliminación no debe efectuarse con los residuos domésticos normales. El usuario tiene obligación de eliminar las baterías en modo sostenible en los contenedores de recogida para ello dispuestos o en centros expresamente autorizados a la recogida.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

ZUCCHETTI Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A Terranuova B.ni (AR) ITALY

En calidad de fabricante, declaro que el producto: Robot limpiador de piscinas.

Modelo: 045BA0, 5045BA0, 5045DE0, 5045ELO.

Responde a los requisitos esenciales de seguridad, salud y protección del medio ambiente previstos por las siguientes directivas de la Unión Europea:

Directiva de baja tensión 73/23/CEE y su modificación 2006/95/CE, **directiva de compatibilidad electromagnética** 2014/30/UE, **directiva de máquinas** 2006/42/CE, **directiva RoHS** 2011/65/CE, **directiva RAEE** 2012/19/UE, **directiva de emisión acústica ambiental** 2005/88/CE; **Directiva R&TTE** 1999/5/CE

Siendo conforme a las siguientes normas:

ETSI EN 301 489-1 v.1.8.1 (2008-04)

ETSI EN 301 489-17 v.2.1.1 (2009-05)

EN 55014-1 (2006, A1:2009, A2:2011)

EN 55014-2 (1997, A1:2001; A2:2008)

EN 60335-1 (2012)

EN 62233 (2008)

EN 62321 (2009)

ETSI EN 300 328-1:2001

ETSI EN 300 328-2:2001

EN 50419:2006

CEI EN 60529 (1997-07, A1:2000-06)

Terranuova B.ni – 01/09/2016

Bernini Fabrizio
(Director Gerente)

